Caldasia 17 (82-85): 587-596. 1995

HORMIGAS DE COLOMBIA IV: NUEVOS REGISTROS DE GENEROS Y ESPECIES

FERNANDO FERNÁNDEZ C.
Apartado 77038 Santafé de Bogotá

EDGARD E. PALACIO
Apartado 7954 Santafé de Bogotá.

Resumen
Se registran por primera vez géneros y especies de hormigas (Formicidae) para Colombia y Suramérica, así: *Prionopelta* Mayr, 1866; *Discothyrea* Roger, 1863; *Simopelta* Mann, 1922; *Centromyrmex* Mayr, 1866; *Cerapachys* Fr. Smith, 1857; *Eurhopalothrix* Brown & Kempf, 1960; *Creightonidris* Brown, 1949; *Glamyromyrmex* Wheeler, 1915; *Eucryptocerus* Kempf, 1961 ; *Ephebomyrmex* Wheeler, 1902; *Adelomyrmex* Emery, 1897; *Aphaenogaster* Mayr, 1853; *Cardiocondyla* Emery, 1869; *Erebomyrma* Wheeler, 1903; *Oligomyrmex* Mayr, 1867; *Apterostigma* Mayr, 1865; *Myrmicocrypta* Fr. Smith, 1860; *Dorymyrmex* Mayr, 1866; Se registran por primera vez para Suramérica los géneros *Adelomyrmex* y *Aphaenogaster*. Se relacionan nuevos registros de diezciocho géneros y noventa y siete especies para Colombia, y dos géneros y quince especies para Suramérica. La fauna de hormigas de Colombia es una de las más ricas y heterogéneas del neotrópico, con ochenta y siete géneros y casi setecientas especies.

Abstract
New records for the Colombian ant fauna (Hymenoptera:Formicidae) are presented. 18 genera and 97 species are recorded for the first time for Colombia, and 2 genera and 15 species are first records from South America. The ant fauna of Colombia is heterogeneous and very rich, with 87 genera and almost 700 species.

Introducción

Una de las regiones más ricas en hormigas del neotrópico es Colombia, gracias a su posición geográfica y relaciones históricas con regiones adyacentes. A pesar de ello, la mirmecofauna colombiana ha estado largamente ignorada en estudios biológicos y biogeográficos, debido a la carencia de inventarios regionales. La principal fuente para conocer nuestra fauna ha sido el monumental catálogo de hormigas de la región neotropical (KEMPF, 1972), además de revisiones posteriores de algunos taxa (revisión bibliográfica en MACKAY & VINSON, 1989). Se presentan aquí nuevos registros de géneros y especies de hormigas para Colombia (algunos para Suramérica) con el deseo de fortalecer el conocimiento de nuestra fauna y enriquecer la biogeografía de los formicidos neotropicales.

El material que ha servido para esta comunicación está depositado en las colecciones de insectos de la Universidad Nacional de Colombia en Santafé de Bogotá (ICN-MHN) y Medellín (UNM), Universidad del Valle (UDV), Instituto Colombiano Agropecuario Tibaitatá (ICA), Universidad Javeriana (UNESIS), CIAT Palmira, Universidad de Texas en El Paso (WPM), Universidad de California en Davis (PSW), Instituto de Zoología Agrícola de la Universidad Central de Venezuela (IZA) y en las colecciones de Francisco Castaño (FCIC) y los autores (FFIC, EPIC).

SUBFAMILIA PONERINAE

AMBLYOPONINI

Prionopelta antillana Forel, 1909 3 obreras, Magdalena, Parque Tayrona, *P.S. Ward & J.T.*

Longino leg., 6-AGO-86, ICH-MHN, PSW; 1 obrera, Putumayo, Villagarzón, *M.Jackson* leg., 3-MAR-78, ICN-MHN; 1 obrera, Valle, Los Farallones, *F. Escobar* leg., 1-OCT-91, UDV. Primer registro del género y la especie para el país. Prionopelta antillana se conocía de América Central, Trinidad, Guyanas, Brasil y Argentina (KEMPF, 1972:210).

Prionopelta modesta Forel, 1909 2 obreras, Cordillera Occidental, *T. van der Hammen et al*, legg., ICN-MHN, PSW, Ecoandes. Primer registro para Colombia y Suramérica; se conocía de Guatemala y el sur de Méjico (KEMPF, 1972:210).

ECTATOMMINI

Gnamptogenys acuta Brown, 1957 6 obreras, Meta, Mesetas, Jardín de las Peñas, aprox.740m, en epífita, BP, *F. Fernández* leg., 17-nov-88, ICN-MHN, FFIC, IZA. Esta especie se conocía de Bolivia y Perú (KEMPF, 1972:111).

Gnamptogenys annulata Mayr, 1887 1 obrera, Valle, Queremal, cerca al río San Juan, 1300m, 1-OCT-71, UDV; 2 obreras, Amazonas, PNN Amacayacu, hojarasca, bosque de tierra firme, bocas del caño Mata-Mata, *F. Fernández* leg., 1-OCT-88, FFIC. Se conocía de Panamá y Honduras en Centroamérica, y Guyanas a Bolivia en Suramérica (KEMPF, 1972:112).

Gnamptogenys bispinosa Emery, 1890 1 obrera, Valle, Bajo Calima, hojarasca, *M.L. Baena* leg., UDV; 2 obreras, Valle, Medio Calima, bosque, *F. Castaño* leg., 9-SEPT-89, FCIC; 1 obrera, Cundinamarca, Tena, Pedro Palo, bosque, 2100m, *E. Palacio* leg., 1-AGO-90, EPIC; 3 obreras, Cundinamarca, Tena, Pedro Palo, 2100m, *G. Giraldo* leg., UNESIS. Primer registro para Colombia y Suramérica; se conocía de Costa Rica y Panamá (KEMPF, 1972:102).

G. haenschi Emery, 1902 1 obrera, Meta, Acacías, cultivo de palma Africana, *O.D. Jiménez* leg., 1-OCT-72, ICA. Se conocía de Costa Rica, Ecuador, Perú, Bolivia y Brasil (KEMPF, 1972:112).

G. horni Santschi, 1929 1 obrera, Putumayo, Villagarzón, *M. Jackson* leg., 1978, ICN-MHN; 1 obrera, Nariño, Sanquianga, *M.L. Baena* leg., 1989, UDV. Se concía de Panamá, Venezuela, Guyanas, Trinidad, Brasil y Bolivia (KEMPF, 1972:113; LATTKE, 1990:14).

G. pleurodon Emery, 1896 1 obrera, Putumayo, Villagarzón, *M. Jackson* leg., ICN-MHN. Conocida de Trinidad, Perú y Brasil (KEMPF, 1972:114).

G. sulcata Fr. *Smith*, 1858 1 obrera, Sucre, cerca a Sincelejo, 1-SEPT-89, INDERENA. Conocida de Centroamérica y el sur de Brasil (KEMPF, 1972:115).

G. teffensis Santschi, 1929 3 obreras, Meta, PNN La Macarena, Caño La Curía, BG, 580m, *F. Fernández* leg., 25-DIC-86, ICN-MHN, IZA, FFIC. Conocida de Guyanas, Bolivia y Brasil (KEMPF, 1972:115; LATTKE, 1990:22).

G. tortuolosa Fr. Smith, 1858 3 obreras, Meta, Vistahermosa, Refugio El Chorro, 380m, *F. Fernández* leg., 1-MAR-88, FFIC, ICN-MHN; 2 obreras, Meta, Mesetas, La Uribe, 720m, *F. Fernández* leg., 17-NOV-88, FFIC; 4 obreras, Meta, PNN La Macarena, Caño La Curía, 580m, *E. Palacio* leg., 4-JUL-90, EPIC; 2 obreras, Amazonas, PNN Amacayacu, Bocas del Caño Mata-Mata, *A. Medina* leg., 22-NOV-89, FFIC. Conocida de Guyanas, Ecuador y Brasil (KEMPF, 1972; LATTKE, 1990).

PROCERATIINI

Discothyrea spp. 1 obrera, Caquetá, cerca a Florencia, *C. Morales* leg., FFIC; 1 obrera, Cauca, PN Isla Gorgona, *M.L. Baena* leg., UDV. Nuevo registro genérico, se conocía de Centroamérica, Guyanas, Brasil, Trinidad y Argentina (KEMPF, 1972:97).

TYPHLOMYRMECINI

Typhlomyrmex rogenhoferi Mayr, 1862 4 obreras, Huila, cerca a Neiva, 750m, *W.P.*

Mackay & E. Mackay legg., 2-MAR-82, ICN-MHN, WPM; 4 obreras, 1 macho, 1 reina, Meta, PNN La Macarena, Caño La Curía, 580m, *E. Palacio* leg., 16-JUN-90, EPIC; 10 obreras, 2 reinas, Cundinamarca, Tena, Pedro Palo, 2100m, *E. Palacio* leg., 30-AGO-90, EPIC, UNESIS. Esta especie, ampliamente distribuída en el resto de Suramérica (Kempf, 1972) habita las tierras bajas; el último es el mayor registro de altura hasta la fecha.

PLATYTHYREINI

Platythyrea sinuata Roger, 1860 25 obreras, Amazonas, PNN Amacayacu, várzea, bocas del caño Mata-Mata, *F. Fernández* leg., 19-OCT-88, ICN-MHN, WPM, IZA, FFIC; 1 obrera, Meta, PNN La Macarena, Mesetas, bocas del río Duda, BP, *F. Fernández* leg., 17-NOV-88, FFIC; 6 obreras, Meta, PNN La Macarena, estribaciones del río Guejar, *E. Palacio* leg., 15-JUN-90, EPIC, UNESIS. Especie conocida de la Guayana Holandesa, Bolivia, Venezuela, Perú y Brasil (Kempf, 1972: 206; Brandao, 1991: 371).

PONERINI

Centromyrmex brachycola Roger, 1861 1 obrera, Caquetá, cerca a Florencia, *C. Morales* leg., 1-MAR-87, FFIC; 5 obreras, 1 reina, Meta, PNN La Macarena, sabana, sobre excremento de vaca, *E. Palacio* leg., 11-JUL-91, EPIC, ICN-MHN, UNESIS. Nuevo registro del género y la especie para Colombia. Centromyrmex se conocía de Costa Rica y el sur de Suramérica (Kempf, 1972). C. brachycola se conocía de Bolivia, Brasil y Venezuela (Lattke, 1991).

Dinoponera longipes Emery, 1901 8 obreras, Amazonas, PNN Amacayacu, *F. Fernández* leg., 17-SEPT-88, ICN-MHN, FFIC, WPM, UNESIS, WLB, IZA, EPIC; 1 obrera, Amazonas, PNN Amacayacu, *A. Medina* leg., 22-NOV-89, FFIC; 8 obreras, Amazonas, PNN Amacayacu, río Cotuhé, Caño Lorena, BP, *F. Fernández* leg., 18-JUL-90, FFIC. Esta especie, una de las hormigas más grandes de Colombia, se conocía de Brasil y Perú (Kempf, 1972). El río Putumayo es el límite norte de este género (Fernández, 1990).

Pachycondyla carbonaria Fr. Smith, 1858 8 obreras, Huila, La Plata, Belem, Finca Merenberg, 2400m, *L. Arystide* leg., 24-ENE-80, ICN-MHN, IZA, WLB; 10 obreras, Risaralda, PNN Ucumarí, 1800 m, *L. Schneider* leg., 17-SEPT-89, ICN-MHN; 1 obrera, Antioquia, Peñas blancas, en Pinus, UNM. Esta especie se conoce sólo de Ecuador (Kempf, 1972).

P. crassinoda Latreille, 1802 Existe abundante material examinado de los departamentos del Amazonas, Putumayo, Meta, Valle, Antioquia, Cundinamarca, Santander, Tolima, Vichada, Risaralda, Chocó, Magdalena, depositado en ICN-MHN, UDA, UDV, UNM, PSW, WPM, WLB, ICA, UNESIS, FFIC, EPIC. Conocida de Trinidad y Venezuela hasta Brasil (Kempf, 1972).

P. eleonorae Forel, 1921 12 obreras, Valle, Medio Calima, río Bravo, 700m, *F. Castaño* leg., ICN-MHN, FCIC, FFIC. Se conocía de Ecuador (Kempf, 1972).

P. ferruginea (Fr. Smith, 1858) 1 obrera, Valle, cerca a Cali, F. UDV. Conocida de Méjico y Panamá (Kempf, 1972); primer registro para Colombia y Suramérica.

P. guianensis Weber, 1939 1 obrera, Valle, *M. L. Baena* leg., UDV. Especie conocida en las Guyanas (Kempf, 1972).

P. laevigata Fr. Smith, 1858 1 obrera, Cundinamarca, Pto Salgar, *B. Sierra* leg., 1-AGO-87, UNM; 22 obreras, Valle, Medio Calima, río Bravo, 700m, *F. Castaño* leg., 17-NOV-89, FCIC, FFIC; 1 obrera, Amazonas, PNN Amacayacu, río Cotuhé, caño Lorena, *F. Fernández* leg., 6-AGO-90, FFIC. Conocíase de América Central y Guyanas hasta Brasil (Kempf, 1972).

P. lineaticeps Mayr, 1866 2 obreras, Valle, Bajo Calima, *F. Castaño* leg., 1-DIC-89, FFIC, FCIC. Primer registro para Colombia y Suramérica, se conocía se Centroamérica (Kempf, 1972).

P. obscuricornis Emery, 1890 Abundante material examinado del Meta, Antioquia, Chocó, Valle, Vichada, Tolima, Magdalena, Risaralda y Cauca, conocida de Centroamérica y Guyanas hasta Brasil (Kempf, 1972).

P. pergandei Forel, 1909 1 obrera, Risaralda, Santuario, vereda Los Planes, finca Las Delicias, BP, 2000m, *F. Fernández* leg., ICN-MHN. Nuevo registro para Colombia y Suramérica, se conocía anteriormente de la localidad tipo en Guatemala (Kempf, 1972: 141).

P. rostraata (Emery, 1890) 1 obrera, Amazonas, Araracuara, alrededores Corporación Araracuara, *Gregorio Gangi* leg., 1-MAR-94, FFIC, EPIC. Se conocía de Venezuela (Kempf, 1972:161).

P. striata Fr. Smith, 1858 2 obreras, Risaralda, PNN Ucumarí, capturada en *Cecropia*, 1830m, *L. Schneider* leg., 11-NOV-90, ICN-MHN. Especie conocida al sur del Brasil (Kempf, 1972: 175).

P. striatinodis Emery, 1890 10 obreras, Risaralda, Pueblo Rico, bosque bocatoma, cuenca del río Negro, *F. Fernández* leg., 7-MAR-92, ICN-MHN. Conocida de Centroamérica, Perú y Brasil (Kempf, 1972).

Simopelta williamsoni Wheeler, 1935 1 obrera, Valle, Farallones, *F. Escobar* leg., UDV. Esta especie sólo se conocía de la localidad tipo en Naranjapata, Ecuador (Kempf, 1972; Gotwald & Brown, 1966). Primer registro del género para Colombia.

Simopelta spp. 1 obrera, Bolivar, Sambrano, *J. Muñoz* leg., 17-SEPT-91, ICN-MHN; 3 obreras, Cundinamarca, Tena, Pedro Palo, 2100m, *H. Orozco* leg., 1-AGO-91, EPIC.

ODONTOMACHINI

Odontomachus biumbonatus Brown, 1976 2 obreras, Amazonas, PNN Amacayacu, bocas del caño Mata-Mata, *A. Medina* leg., 17-NOV-89, FFIC, IZA. Conocida desde Guyanas hasta Brasil (Brown, 1976:133).

O. caelatus Brown, 1976 6 obreras, Meta, PNN La Macarena, Caño La Curía, 500m, *F. Fernández* leg., 3-ENE-87, ICN-MHN, FFIC. Conocida de Guyanas a Brasil (Brown, 1976); este es el registro más occidental de la especie.

O. laticeps Roger, 1861 1 obrera, Meta, PNN La Macarena, Caño La Curía, 580m, BG, *F. Fernández* leg., 18-SEPT-87, FFIC. Primer registro para Colombia y Suramérica; se conocía de Méjico a Panamá (Brown, 1976).

O. mayi Mann, 1912 1 reina, 3 obreras, Amazonas, PNN Amacayacu, en trampas Malaise, *M. Kelsey* leg., 17-SEPT-89, FFIC. Conocida de Guyanas a Brasil (Brown, 1976).

O. mormo Brown, 1976 2 obreras, Caldas, Norcasia, *G. Gomez* leg., ICN-MHN, FFIC; 4 obreras, Valle, Restrepo, 900m, UDV; 2 obreras, Valle, Medio Calima, río Bravo, *F. Castaño* leg., 16-SEPT-89, FCIC. Esta especie se conocía de la localidad tipo, al occidente del Ecuador (Brown, 1976). Es la especie más grande del género.

O. ruginodis Wheeler, 1905 1 obrera, Meta, Mesetas, vereda El Gobernador, *W. Cubillos* leg., 2-OCT-88, FFIC. Esta especie habia sido sinonimizada por Brown con O. brunneus; Deyrup, Trager & Carlin (1985) vuelven a reconocer la especie.

SUBFAMILIA CERAPACHYINAE

CERAPACHYINI

Cerapachys splendens Borgmeier, 1957 3 obreras, Huila, cerca a Neiva, *W.P. Mackay & E. Mackay* legg., 1-MAR-78, ICN-MHN, WPM. Primer registro del género y la especie para Colombia. Este género, con 6 especies, se conocía de Guatemala, Honduras, Trinidad, Puerto Rico, Ecuador y Brasil (Brown, 1975: 22; Kempf, 1972:76). C. splendens se conocía del sur de Brasil y Venezuela (Kempf, 1972; Lattke, 1991).

SUBFAMILIA ECITONINAE

ECITONINI

Eciton drepanophorum Fr. Smith, 1858 1 soldado, Meta, Mesetas, trocha «cocal», *F. Fernández* leg., 1989, EPIC, 2 obreras, Amazonas, PNN Amacayacu, *R. Olmos* leg., 1-ENE-88, EPIC. Especie conocida de Guyanas, Ecuador, Brasil, Perú y Bolivia (KEMPF, 1972:102; WATKINS, 1976:54).

E. dulcius Forel, 1912 1 reina, Valle, Medio Calima, Indígenas Calima legg., 1-MAR-90, FFIC. Conocida de Centroamérica, Argentina y el sur de Brasil (KEMPF, 1972: 102; WATKINS, 1976: 56).

Neivamyrmex adnepos (WHEELER, 1922) 10 obreras, Meta, PNN La Macarena, caño La Curía, 580m, *E. Palacio* leg., 12-JUL-90, EPIC, UNESIS. Esta especie se conocía en Costa Rica, Ecuador, Trinidad y Brasil (KEMPF, 1972: 153; WATKINS, 1976: 72).

N. clavifemur Borgmeier, 1953 1 macho, Caquetá, *F. Fernández* leg., 10-FEB-88, FFIC. Se conocía anteriormente del sur de Perú y Brasil (KEMPF, 1972: 153; WATKINS, 1976: 71).

N. emersoni (Wheeler, 1921) 15 obreras, Meta, PNN La Macarena, caño La Curía, 580m, *E. Palacio* leg., 14-JUN-90, UNESIS, EPIC. Conocida de Guyanas, Trinidad y Ecuador (KEMPF, 1972: 154; WATKINS, 1976: 170).

N. faciliferus (Emery, 1900) 1 macho, Meta, ICN-MHN. Conocida de Guyanas a Perú (KEMPF, 1972; WATKINS, 1976).

N. gradualis Borgmeier, 1953 20 obreras, Meta, PNN La Macarena, caño La Curía, 580m, *E. Palacio* leg., 20-JUN-90, UNESIS. EPIC. Esta especie se conocía de la localidad tipo en Ibares, Bolivia (KEMPF, 1972: 155).

N. iridescens Borgmeier, 1950 12 obreras, Cundinamarca, Fusagasugá, *L. Alvarez* leg., 1-SEPT-91, EPIC. Conocida de Guyanas, Trinidad y Ecuador (KEMPF, 1972: 154; WATKINS, 1976: 170).

N. planidorsus (Emery, 1905) 20 obreras, Cundinamarca, San Luis de Gácenoa, 1600m, *A. Castillo* leg., 18-JUL-92, ICN-MHN, EPIC. Se Conocía en Brasil, Paraguay y Argentina (WATKINS, 1976:85).

N. sulcatus (Mayr, 1868) 4 machos, Meta, Puerto Lopez, 280m. Estudiantes de Biología legg., 10-IV-84, ICN-MHN. Conocida en Brasil, Bolivia y Argentina (WATKINS, 1976: 87).

N. tenuis Borgmeier, 1953 1 macho, Meta, PNN La Macarena, 580 m, *E. Palacio* leg., 1- Jul-90, EPIC. Se conocía sólo de la localidad tipo en Mato Grosso, Brasil (KEMPF, 1972; WATKINS, 1976).

Nomamyrmex hartigi (Westwood, 1842) 1 macho, Meta, ICN-MHN. Se conoce de Mejico a Paraguay.

SUBFAMILIA PSEUDOMYRMECINAE

PSEUDOMYRMECINI

Pseudomyrmex browni Kempf, 1967 1 obrera, Risaralda, Mnpio Pueblo Rico, Corregimento Santa Cecilia, 550m, *F. Fernández* leg., 28-FEB-92, FFIC. Se conocía de Panamá y Brasil (WARD, comunicación personal).

Pseudomyrmex ethicus (Forel, 1911) 2 obreras, Magdalena, Río Frío, 20m, 17-AGO-85, *P.S. Ward* leg., ICN-MHN; 1 obrera, Meta, PNN La Macarena, bocas del río Duda, 600m, BS, *F. Fernández* leg., 4-ABR-88, FFIC; 1 obrera, Cundinamarca, Medina, Meseta del Cura, 5-MAR-87, *F. Fernández* leg., FFIC. Esta especie se conocía de la localidad tipo en el Amazonas Brasilero (KEMPF, 1972:218).

P. fortis (Forel, 1899) 2 obreras, Magdalena, Ciénaga, 5m, *P.S. Ward* leg., 15-AGO-85, ICN-MHN. Conocida de la localidad tipo en Veracruz, Méjico (KEMPF, 1972:223). Nuevo registro para Suramérica.

P. holmgreni (Wheeler, 1925) 1 obrera, Meta, PNN La Macarena, 1-OCT-88, 580m, *F. Fernández* leg., FFIC. Se conocía de la localidad tipo en Chaquimayo, Perú (Kempf, 1972:220).

P. ita (Forel, 1906) 2 obreras, Sucre, Sincelejo, Estación Primatológica del Inderena. 1989, ICN-MHN. Especie conocida de Centroamérica, Paraguay y Brasil (Kempf, 1972: 223).

P. maculatus (Fr. Smith, 1855) 1 obrera, Casanare, Agua Clara, Hda de Don Antonio, 600m, 20-MAR-70, *A. Figueroa* leg., ICN-MHN. Conocida de Guyanas, Brasil, Trinidad, Perú y Argentina (Kempf, 1972: 221).

P. osurus (Forel. 1911) 1 obrera, Valle del Cauca, Medio Calima, 1700m, *W.P. Mackay et al.* legg., 1-JUL-88, ICN-MHN. Nuevo registro para Suramérica, esta especie se conocía de Costa Rica y Panamá (Brandao, 1991:374).

P. perboscii (Guerín, 1844) 1 obrera, Meta, PNN La Mararena, caño La Curía, 8-OCT-86, *F. Fernández* leg., FFIC. Conocida de Centroamérica, Brasil y Trinidad (Kempf, 1972:222; Brandao, 1991;375.

P. pupa (Forel, 1911) 1 obrera, Meta, PNN La Macarena, vda Monserrate, 1-OCT-88, 700m, *F. Fernández* leg., FFIC. Se conocía de la localidad tipo en el Amazonas Brasilero (Kempf, 1972: 222).

P. unicolor (Fr. Smith, 1855) 1 obrera, Meta, PNN La Macarena, caño La Curía, 1-ENE-87, 580m, *F. Fernández* leg., FFIC; 2 obreras, Meta, Mesetas, El Piñal, 20-NOV-87, *F. Fernández* leg., FFIC. Esta especie se conocía de Paraguay, Perú y Guyanas (Kempf, 1972: 225).

P. viduus (Fr. Smith, 1858) 2 obreras, Meta, PNN La Macarena, vda Monserrate, 700m, *F. Fernández* leg., 1-OCT-88, FFIC. Conocida de Brasil, Costa Rica y Guyanas (Kempf, 1972).

SUBFAMILIA MYRMICINAE

MYRMICINI

Ephebomyrmex naegelli (Forel, 1886) 1 obrera, Meta, PNN La Macarena, caño La Curía, 580m, *F. Fernández* leg., ICN-MHN. Primer registro del género y la especie para el país; está ampliamente distribuída en el resto de Suramérica y en Haití (Kempf, 1972; Brandao, 1991: 342).

PHEIDOLINI

Adelomyrmex cf. *tristani* (Menozzi, 1931) 1 obrera, Cordillera Occidental, transecto tatamá, 1650m, *T. van der Hammen* al. legg., 1983, ICN-MHN. Primer registro del género para Colombia y Suramérica; se conocía de Méjico hasta Panamá (Kempf, 1972: 18).

Aphaenogaster sp. 1 obrera, Meta, PNN La Macarena, caño La Curía, 580m, 1-ENE-87, *L. Schneider* leg., EPIC. Nuevo registro genérico para Colombia y Suramérica, el registro más meridional era de Panamá (Kempf, 1972: 23).

Pheidole (*Decapheidole*) sp. 1 obrera, Meta, PNN La Macarena, caño La Curía, *L. Schneider* leg., 1987, EPIC. Primer registro del subgénero para Colombia, el cual se conocía de Trinidad, Panamá y Brasil (Kempf, 1972: 95; Brandao, 1991:368).

LEPTOTHORACINI

Cardiocondyla spp. 5 obreras, Meta, PNN La Macarena, caño La Curía, 580m, 12-JUL-91, *E. Palacio* leg., EPIC; 4 obreras, Amazonas, PNN Amacayacu, 1-FEB-91, *L.F. Mendoza* leg., ICN-MHN, EPIC. Nuevo registro genérico para Colombia. Cardiocondyla se había registrado en Suramérica sólo para Brasil y Venezuela (Kempf, 1972: 74; Lattke, 1985a: 51).

Cardiocondyla nuda (Mayr, 1866) 3 obreras, Tolima, transecto Parque Los Nevados, costado oriental, 1150m, *T. van der Hammen al.* legg., 1980, ICN-MHN. Especie posiblemente introducida en el Nuevo Mundo, procedente de la Región Oriental (Krombein *al.*, 1979:1375). Nuevo registro para el Neotrópico.

Leptothorax (*Leptothorax*) *subditivus* (Wheeler, 1903) 2 obreras, Magdalena, Orihueca, 20m, *J. Longino* leg., 17-AGO-85, ICN-MHN. Primer registro del subgénero Leptothotrax para Colombia y Suramérica. El reporte más meridional era de Panamá (Brandao, 1991: 350-354).

SOLENOPSIDINI

Megalomyrmex timbira Brandao, 1990 10 obreras, Amazonas, Araracuara, alrededores Corporación Araracuara, *Gregorio Gangileg.*, 1- Mar- 94, FFIC, EPIC. Se conocía de Venezuela (Brandao, 1990).

Solenopsis gayi (Spinola, 1851) 7 obreras, Valle, Bajo Calima, *W. Mackay al.* legg., 1-JUL-87, EPIC, UNESIS. Se conocía de Perú y Chile (Kempf, 1972: 235; Trager, 1992).

PHEIDOLOGETINI

Erebomyrma sp. 1 obrera, Tolima, Melgar, 1-MAR-91, *M. Aldana* leg., EPIC. Primer registro del género, el cual ha sido provisionalmente separado de *Oligomyrmex* por Wilson (1986).

E. eidemanni Menozzi en Eidmann, 1936 10 obreras, Meta, PNN la Macarena, caño La Curia, 580m, *E. Palacio* leg., 14-Jul-92, ICN-MHN.

Oligomyrmex sp. 1 obrera, Tolima, transecto Parque Los Nevados, 1150m, *T. van der Hammen al.* leg., 1980, ICN-MHN. Nuevo registro genérico para el país. *Oligomyrmex* se conocía desde Costa Rica hasta Argentina (Kempf, 1972: 172-173).

Oligomyrmex nevermanni (Mann, 1926) 1 obrera, Magdalena, San Pedro, 550m, *J. Longino* leg., 14-AGO-85, ICN-MHN. Nuevo registro de la especie para Suramérica, se conocía de Costa Rica y Panamá (Kempf, 1972: 172; Brandao, 1991: 343).

CEPHALOTINI

Eucryptocerus placidus (Fr. Smith, 1860) 1 obrera, Meta, río Guayuriba, 500-700m, *L. Richter* leg., 31-DIC-50, ICN-MHN. Primer registro del género para Colombia, el cual se conocía de Guyanas, Brasil, Bolivia y Perú. E. placidus se reportaba de los mismos países, exceptuando Bolivia (Kempf, 1972: 107).

Procryptocerus goeldii Forel, 1899 2 obreras, Risaralda, PNN Ucumarí, 1830m, 1-MAR-92, *E. Palacio* leg., EPIC. Esta especie se conocía sólo de Brasil (Kempf, 1972: 212).

Zacryptocerus spinosus (Mayr, 1882) 2 obreras, Amazonas, PNN Amacayacu, 1-MAR-90. EPIC, FFIC. Conocida de Guyanas a Bolivia (Kempf, 1972: 180).

BASICEROTINI

Creightonidris acambognatha Brown, 1949 1 reina, Amazonas, PNN Amacayacu, caño Matá-Matá, bosque de várzea, *M. Kelsey* leg., FFIC. Nuevo registro del género, el cual sólo se conocía de Brasil (Kempf, 1972).

Eurhopalothrix sp. 1 obrera, Meta, PNN La Macrena, caño La Curía, 580m, *L. Schneider* leg., 1987, EPIC. Nuevo registro genérico. Eurhopalothrix se conoce de Méjico hasta Argentina (Kempf, 1972: 107-108).

Eurhopalothrix gravis (Mann, 1922) 1 obrera, Valle del Cauca, bosque Yotoco, 1575m, 23-JUN-89, *M. L. Baena* leg., FFIC. Se conocía de Centroamérica, Antillas, Brasil y Venezuela (Kempf, 1972;108; Lattke, 1985b: 84).

DACETINI

Glamyromyrmex cf. *wheeleri* M.R. Smith, 1944 1 obrera, Cundinamarca, Transecto Sumapaz, 1660m, *T. van der Hammen al.* leg., 28-JUL-83, ICN-MHN. Primer registro del género. Conocido en Méjico, Cuba, Panamá, Venezuela y Brasil (Kempf, 1972: 111; Lattke, 1985b: 83).

Neostruma brevicornis **(Mann, 1922) 3 obreras, Magdalena, 3Km al sureste de Minca, 1050m, *J. Longino* leg., 13-AGO-85, ICN-MHN; 1 obrera, Magdalena, 4Km al norte de San Pedro, 550m, *P.S. Ward* leg., 14-AGO-85, ICN-MHN. Nuevo registro para Suramérica; esta especie se conocía en Honduras, Costa Rica y Panamá (KEMPF, 1972: 163).**

Strumigenys denticulata **Mayr, 1887 5 obreras, Risaralda, Santa Cecilia, en trampa Berlese, 550m, *E. Palacio* leg., 27-FEB-97, EPIC, UNESIS; 2 obreras, Meta, transecto Sumapaz, 1120m, *T. van der Hammen al.* legg., 9-AGO-81, ICN-MHN. Se conocía en Brasil, Guyanas y Argentina (KEMPF, 1972: 243).**

S. eggersi **Emery, 1890 1 obrera, Magdalena, Cañaveral, 200m, *J. Longino* leg., 11-AGO-85, ICN-MHN. Especie conocida de Centroamérica, Antillas, Guyanas, Bolivia, Venezuela y Brasil (KEMPF, 1972: 243).**

S. godmani **Forel, 1899 4 obreras, Meta, PNN La Macarena, caño La Curía, 580m, *E. Palacio* leg., 15-JUL-90, EPIC, UNESIS. Se conocía de Costa Rica, Panamá y Guyanas (KEMPF, 1972: 243).**

S. gundlachi **(Roger, 1862) 4 obreras, Tolima, transecto Parque Los Nevados, costado oriental, 1150m, *T. van der Hammen al.* leg., 1980. ICN-MHN; 4 obreras, Risaralda, transecto Parque Los Nevados, costado occidental, 1500m, *T. van der Hammen* leg., 1980, ICN-MHN. Especie ampliamente distribuída en las Antillas; conocida también en Méjico, Trinidad, Costa Rica, Panamá y Venezuela (KEMPF, 1972: 244).**

S. perparva **Brown, 1957 1 obrera, Risaralda, transecto Parque Los Nevados, costado occidental, 1250m, *T. van der Hammen al.* legg., 1980, ICN-MHN; 1 obrera, Meta, transecto Sumapáz, 1120m, *T. van der Hammen al.* legg., 9-AGO-81, ICN-MHN. Conocida de Trinidad, Guyanas y Brasil (KEMPF, 1972: 245).**

S. subedentata **Mayr, 1887 2 obreras, Magdalena, San Pedro, 550m, *P.S. Ward* leg., 14-AGO-85, ICN-MHN. Se conocía de Centroamérica, Brasil, Trinidad y Guyanas (KEMPF, 1972: 246).**

ATTINI

Acromyrmex hystrix Latreille, 1802 3 obreras, Amazonas, PNN Amacayacu, *R. Olmos* leg., 1-ENE-88, EPIC. Registrada en Guyanas, Brasil y Perú (KEMPF, 1972: 12).

Apterostigma spp. 20 obreras, Meta, PNN La Macarena, estribaciones del río Guejar, 600m, *E. Palacio* leg., 6-JUL-91, ICN-MHN, EPIC, UNESIS, IZA; 1 obrera, Amazonas, PNN Amacayacu, Buenos Aires, hojarasca, 1-MAR-88, *L.F. Mendoza* leg., FFIC; 1 obrera, Risaralda, Guarató, quebrada Cuadralito, 525m, *F. Fernández* leg., ICN-MHN. Nuevo registro genérico para el país. Este género se conoce desde Méjico hasta Argentina (KEMPF, 1972).

Cyphomyrmex sp. grupo strigatus 10 obreras, 4 reinas, 6 machos, Meta, Carimagua, 1-MAR-92, *C. Medina* leg., UDV, CIAT, ICN-MHN, FFIC, EPIC. Esta especie representa al grupo strigatus, conocido del sur de Suramérica, el cual se registra por primera vez para Colombia (KEMPF, 1972).

Myrmicocrypta sp. 1 obrera, Magdalena, PNN Tayrona, Arrecife, *F. Fernández* leg., 26-DIC-90, FFIC. Primer registro del género para Colombia, el cual se conoce desde Méjico hasta Argetina (KEMPF, 1972).

Myrmicocrypta sp. 1 obrera, Magdalena, PNN Tayrona, Arrecife, *F. Fernández* leg., 26-DIC-90, FFIC. Primer registro del género para Colombia, el cual se conoce desde Méjico hasta Argentina (KEMPF, 1972).

Sericomyrmex burchelli Forel, 1905 3 obreras, Cauca, PN Isla Gorgona, *M.L. Baena* leg., 1-SEPT-87, EPIC. Esta especie se conocía de la localidad tipo en Goiás, Brasil (KEMPF, 1972: 229).

SUBFAMILIA DOLICHODERINAE

TAPINOMINI

Dolichoderus mucronifer (ROGER, 1862) 10 obreras, Amazonas, Araracuara, alrededores corporación Araracuara, Gregorio Gangileg.1, 1-MAR-94. FFIC, EPIC. Conocida de Guyanas, Perú y Brasil (MACKAY, 1993).

D. septemspinosus (Emery, 1894) 20 obreras, Amazonas, Araracuara, alrededores Corporación Araracuara, *Gregorio Gangi* leg., 1-MAR-94, FFIC, EPIC. Conocida de Ecuador, Venezuela, Guyanas, Brasil y Bolivia (MACKAY, 1993).

Dorymyrmex (Dorymyrmex) cf. flavescens Mayr, 1866 2 obreras, Amazonas, PNN Amacayacu, bocas del caño Mata-Mata, 1-OCT-88, *F. Fernández* leg., FFIC, EPIC. Primer registro del género para Colombia y el norte de Suramérica. Dorymyrmex s.str. se conocía desde Argentina hasta Bolivia (KEMPF, 1972: 98).

SUBFAMILIA FORMICINAE

CAMPONOTINI

Camponotus (*Myrmomalis*) spp. 5 obreras, Meta, PNN La Macarena, caño La Curía, 580m, *F. Fernández* leg., 10-OCT-86, ICN-MHN; 1 obrera, Meta, Km 14 carretera Bogotá-Villavicencio, Tipiralito, 1000m, *C. Bohorquez* leg., 14-JUN-80, ICN-MHN. Nuevo registro subgenérico; C. (Myrmomalis) Forel se conocía de Brasil, Perú y Paraguay (KEMPF, 1972:57).

Camponotus (*Myrmothrix*) femoratus (Fabricius, 1804) 6 soldados, 10 obreras, Amazonas, PNN Amacayacu, *R. Olmos* leg., 1-ENE-88, *R. Olmos* leg., EPIC; 6 obreras, 2 soldados, Meta, Vistahermosa, 1-SEPT-87, *F. Fernández* leg., FFIC, EPIC. Conocida de Guyanas a Brasil (KEMPF, 1972: 61).

Camponotus (*Myrmothrix*) *renggeri* Emery, 1894 Abundante material examinado de los departamentos del Magdalena, Meta, Bolivar, Cundinamarca, Guajira y Amazonas. Esta especie está ampliamente ditribuida en el resto de Suramérica (KEMPF, 1972: 62).

Camponotus (*Tanaemyrmex*) *rapax* (Fabricius, 1804) 3 soldados, 8 obreras, Amazonas, PNN Amacayacu, *R. Olmos* leg., 1-ENE-88, EPIC. Se conocía de Guyanas y Brasil (KEMPF, 1972: 71).

Camponotus (*Pseudocolobopsis*) *curviscapus* Emery, 1896 2 soldados, 2 obreras, Magdalena, Cañaveral, 50m, *J. Longino* leg., 12-AGO-85, ICN-MHN. Conocida de la localidad tipo en Bahía de Salinas, Costa Rica (KEMPF, 1972:63). Nuevo registro para Colombia y Suramérica.

Dendromyrmex nidulans (F. Smith, 1860) 6 obreras, Amazonas, Araracuara, alrededores Corporación Araracuara, *G. Gangi* (KEMPF, 1972).

Dendromyrmex traili Mayr, 1877 3 obreras, Risaralda, Mistrató, Puerto de Oro, inmediaciones río Totumo, 900m, *F. Fernández* leg., 31-SEPT-91, FFIC, ICN-MHN, EPIC. Conocida de Brasil (KEMPF, 1972).

MYRMELACHISTINI

Brachymyrmex balboae (Wheeler, 1942) 1 obrera, Magdalena, Minca, 780m, *P.S. Ward* leg., 13-AGO-85, ICN-MHN. Primer registro prara Suramérica, se conocía de la localidad tipo en Balboa, Panamá (KEMPF, 1972: 41).

Agradecimientos

Deseamos expresar nuestra gratitud a todas las personas y entidades que contribuyeron en la elaboración de este trabajo: Dr. WILLIAM L. BROWN JR. (Universidad de Cornell), Drs. PHILLIP S. WARD y JOHN LONGINO (Universidad de California, Davis), Dr. WILLIAM P. MACKAY (Universidad de Texas), Dr. ROY R. SNELLING (Los Angeles County Museum), Dr. CARLOS R. F. BRANDAO (Universidade de Sao Paulo), JOHN E. LATTKE (IZA), ROBERT J. HAMTON (Long Beach, California) y Dr. JULIAN F. WATKINS II (Universidad de Baylor, Texas); quienes nos proporcionaron material bibliográfico y/o identificaciones. Agradecemos también la colaboración de nuestros compañeros y colegas de Bogotá y Cali por su aporte de material valioso para esta comunicación, y a SANTIAGO ARANGO, estudiante de Biología, por su ayuda en la mecanografía.

Dedicamos este trabajo, que enriquece la sistemática de hormigas, a el Dr. WILLIAM L. BROWN Jr., ante su «retiro» oficial de la Universidad de Cornell (USA) después de décadas de fructífera labor en el campo de la sistemática de hormigas y biología evolucionaria. Mucho de lo que hemos podido lograr en el estudio de las hormigas se debe directa e indirectamente a la valiosa ayuda de Bill, traducida en bibliografía, identificaciones y sugerencias.

Literatura citada

BRANDAO, C.R.F. 1991. Adendos ao catálogo abreviado das formigas da regiao neotropical (Hymenoptera:Formicidae). *Rev. bras. Ent.* **35**(2): 319-412.

BROWN JR. W.L. 1975. Contributions toward a reclassification of the Formicidae. V. Ponerinae, tribes Platythyreini, Cerapachyini, Cilindromyrmecini, Acanthostichini and Aenictogini. *Search Agriculture,* **15**(1): 1-116.

_____ 1976. Contributions toward a reclassification of the Formicidae. Part VI. Ponerinae, Tribe Ponerini, Subtribe Odontomachiti. Section A. Introduction, Subtribal Characters, Genus Odontomachus. *Studia Entomologica* **19**:67-161.

DEYRUP, M., J. TRAGER & N. CARLIN. 1985. The genus Odontomachus in the southeastern United States. *Entomol. News* **96**: 188-195.

FERNÁNDEZ, F. 1990. Hormigas Cazadoras de Colombia (Formicidae: Ponerinae). Tesis de Grado, Biología, Universidad Nacional de Colombia, Santafé de Bogotá.

GOTWALD, W. H. & W.L. BROWN JR. 1966. The ant genus Simopelta. *Psyche* **73**: 261-277.

KEMPF, W. W. 1972. Catálogo Abreviado das Formigas da regiao neotropical. *Studia Entomologica.* **15**: 3-344.

_____ 1973. A revision of the neotropical myrmicine ant genus Hylomyrma Forel. *Studia Entomologica.* **16**: 225-260.

KROMBEIN, K.B., P.D. HURD JR. & D.R. SMITH. 1979. Catalog of ymenoptera in America North of Mexico. Smithsonian Institution press.

LATTKE, J. E. 1985a. Hormigas nuevas para Venezuela II. *Bol. Ent. Ven.* **4**(6): 51.

_____ 1985b. Hallazgos de hormigas nuevas para Venezuela. *Bol. Ent. Ven.* **4**(10): 82-84.

_____ 1990. Revisión del género Gnamptogenys Roger en Venezuela (Hymenoptera: Formicidae). *Acta Terramaris* **2**: 1-47.

_____ 1991. Estudios de hormigas de Venezuela. *Bol. Ent. Ven.* **6**(1): 57-61.

MACKAY, W.P. & B. VINSON. 1989. A Guide to species identification of New World Ants (Hymenoptera:Formicidae). *Sociobiology* **16**(1): 1-47.

WARD, P.S. 1989. Systematic studies on pseudomyrmecine ants: revision of the Pseudomyrmex oculatus & P. subtilissimus species groups, with taxonomic comments on other species. *Quaestiones Entomologicae* **25**: 393-468.

WATKINS II, J.F. 1976. The Identification and Distribution of New World Army Ants (Dorylinae:Formicidae). Baylor Univ. Press., p.viii + 102.

WILSON, E.O. 1986. Caste and Division of Labor in Erebomyrma, a Genus of Dimorphic ants (Hymenoptera: Formicidae: Myrmicinae). *Insectes soc.* **33**(1): 59-69.